

产品说明书

Nicotinamide

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
Nicotinamide	SP00440	1 mL	-20℃	12 个月

1 产品说明:

烟酰胺 (Nicotinamide) , 又称维生素B3 (Vitamin B3) , 是辅酶 I (NAD) 和辅酶 II (NADP) 的重要组成部分。在细胞代谢中, 烟酰胺参与多种脱氢酶的辅酶构成, 在生物氧化、能量代谢、DNA 修复以及细胞信号传导过程中发挥着核心作用。

在细胞生物学研究中, 烟酰胺常被作为培养基添加剂, 用于延缓细胞衰老、促进细胞增殖以及诱导特定细胞 (如角质形成细胞、胰岛细胞等) 的分化。此外, 由于其具有抑制聚 ADP-核糖聚合酶 (PARP) 的作用, 它也常被用于研究细胞凋亡和应激反应。

高纯度级别: 细胞培养级, 经过严格质量控制, 确保无内毒素干扰。

稳定性佳: 在推荐储存条件下物理化学性质稳定, 易于被细胞吸收利用。

过滤除菌: 溶液型产品经过 0.22 μm 微孔滤膜过滤除菌, 可直接添加使用。

2 使用说明:

产品浓度: 1 M (1mol/L) ;

常见工作浓度: 10 mM;

溶剂: 纯化水。

3 注意和声明:

- 1、产品应置于2-8℃中解冻, 摇匀后使用, 不建议反复冻融;
- 2、本产品为浓缩液, 请根据需要稀释后使用;
- 3、仅用于研究和进一步生产, 不得直接用于人或动物;
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

